Manual de Instruções

42380/045

Parafusadeira 3,6V com bateria de Ni-Cd

uso doméstico

Nº SER.

ATENÇÃO! Antes de operar qualquer ferramenta elétrica, leia atentamente todas as instruções de segurança descritas neste manual a fim de reduzir os riscos de fogo, choques elétricos e ferimentos ao operador. Após a leitura, guarde-o para consultas futuras.

Aplicação

A parafusadeira foi projetada para trabalhos de aparafusar e desparafusar em madeira, para facilitar trabalhos em locais de difícil acesso é possível fazer a articulação da mesma, a fim de deixa-la na posição horizontal.
Essa ferramenta não deve ser utilizada como chave de aperto essa aplicação pode vir a reduzir a vida útil da mesma.
A parafusadeira sem fio 3.6 V se restringe ao uso doméstico, não sendo propicia para trabalhos profissionais.

1. Gatilho
2. Estrutura da ferramenta
3. Seletor do sentido de rotação do eixo
4. Mandril
5. Botão para articulação e giro da empunhadura
6. Conector do carregador da bateria
7. Botão de acionamento do led de iluminação
8. Led de iluminação
9. Botão para verificação da carga da bateria
10. Leds para indicação da carga da bateria
11. Carregador Bi-volt
12. Pino do carregador

Dados Técnicos

Modelo	42380/045
Tamanho do mandril:	1/4”
Voltagem (V):	3,6
Velocidade (rpm/ min-1):	200
Torque máx.: (N.m.)	3,0
Peso (kg):	0,370
Bateria (1 x 3,6 V):	Ni-Cd – 700 mA
Carregador:	Bi-volt (127-220V)

Precauções Básicas de Segurança

1. SEGURANÇA DA ÁREA DE TRABALHO:

a) Mantenha a área de trabalho limpa, organizada e bem iluminada. Desordem ou áreas de trabalho pouco iluminadas podem gerar acidentes.

b) Não trabalhe com ferramentas elétricas em ambientes com risco de explosão, onde se encontram líquidos, gases ou pós inflamáveis. Quando em trabalho, ferramentas elétricas geram faíscas que podem inflamar pós ou vapores.

c) Mantenha crianças e outras pessoas afastadas das ferramentas elétricas durante a utilização. Caso ocorra uma distração do operador, é possível que ele perca o controle sobre a ferramenta e essa venha a ferir alguém que esteja por perto.

2. SEGURANÇA ELÉTRICA:

a) O plugue da ferramenta elétrica deve encaixar completamente na tomada. Não modifique o plugue de maneira alguma. Não utilize adaptadores em ferramentas elétricas protegidas por ligação terra. Plugues padronizados e tomadas apropriadas reduzem o risco de choques elétricos.

b) Evite que seu corpo entre em contato direto com superfícies ligadas a terra, como tubos, refrigeradores e aquecedores. Existe elevado risco de choque elétrico quando alguma parte do corpo está em contato direto com a terra.

c) Mantenha o aparelho afastado da chuva e da umidade. Infiltração de água numa ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.

d) Não utilize o cabo da ferramenta para transportar, pendurar ou desconectar o plugue da tomada. Mantenha o cabo afastado de calor, óleo, áreas cortantes ou partes do aparelho em movimento. Cabos danificados aumentam o risco de choque elétrico.

e) Ao trabalhar com a ferramenta elétrica ao ar livre, utilize cabos de extensão apropriados. A utilização desses cabos reduz o risco de choque elétrico.

f) Ao utilizar ferramentas elétricas em ambientes úmidos, use um disjuntor junto ao circuito elétrico. A utilização de disjuntores evita choques elétricos quando o cabo vier a sofrer uma sobrecarga.

3. SEGURANÇA PESSOAL:

a) Esteja atento, observe o que você está fazendo e tenha prudência ao trabalhar com ferramentas elétricas. Não utilize ferramentas elétricas quando estiver cansado, sob influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um pequeno momento de descuido ao utilizar ferramentas elétricas pode levar a lesões graves.

b) Ao utilizar ferramentas elétricas, faça uso de equipamentos de proteção individual (EPIs). Utilizar corretamente os equipamentos de proteção individual tais como máscaras de proteção contra poeira e fuligem, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança, protetor auricular e óculos de proteção, de acordo com o tipo e aplicação

da ferramenta elétrica, reduz os riscos de acidentes.

c) Evite o funcionamento involuntário das ferramentas elétricas. Certifique-se de que a ferramenta está desligada antes de conectá-la à rede ou à bateria, bem como antes de levantá-la ou transportá-la. Transportar a ferramenta com o dedo no interruptor ou conectar a ferramenta na rede com o botão ligado pode gerar acidentes.

d) Remova chaves de regulagem ou de aperto antes de ligar a ferramenta elétrica. Chaves fixadas a partes móveis que possuem movimento de rotação podem resultar em graves acidentes.

e) Não trabalhe em posições anormais. Mantenha sempre o equilíbrio e a firmeza durante a utilização de ferramentas elétricas. Isso gera maior controle durante situações inesperadas de uso.

f**) Utilize roupas apropriadas. Não use roupas largas, nem joias ou relógios. Mantenha cabelos, roupas e luvas afastados das partes em movimento da ferramenta.** Roupas largas, cabelos compridos, joias e relógios podem vir a se prender nas partes em movimento da ferramenta elétrica.

g) Se as ferramentas possuírem acessórios especiais para aspiração ou coleta de poeira, assegure-se de que esses estão apropriadamente fixados. A utilização de equipamentos de coleta de poeira reduz o risco contra a inalação do pó.

4. CUIDADOS DURANTE A UTILIZAÇÃO E O MANUSEIO DA FERRAMENTA:

a) Não sobrecarregue a ferramenta. Utilize o aparelho apropriado de acordo com a aplicação ou trabalho a ser desempenhado. A ferramenta correta fará um trabalho mais rápido e seguro na aplicação para a qual ela foi projetada.

b) Não utilize uma ferramenta que possua o interruptor de liga/desliga defeituoso. Ferramentas que não podem ser controladas pelo interruptor representam perigo e devem ser reparadas.

c) Remova o plugue da tomada antes de fazer ajustes, montagens de acessórios ou até mesmo antes de guardar o equipamento. Essa medida evita o arranque involuntário e acidental da ferramenta.

d) Armazene a ferramenta longe do alcance de crianças e pessoas que não estejam familiarizadas com o equipamento e com as instruções contidas neste manual. Ferramentas são perigosas quando utilizadas por pessoas inexperientes.

e) Utilize a ferramenta, acessórios e ferramentas de corte e furação conforme as instruções de segurança contidas neste manual. Sempre avalie a tarefa a ser executada considerando os aspectos e condições do ambiente de trabalho. A utilização da ferramenta em outras finalidades para a qual ela não foi projetada pode vir a gerar sérios acidentes.

5. SEGURANÇA NA UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS COM BATERIAS E CARREGADOR ELÉTRICO:

a) Carregar as baterias somente em carregadores recomendados pelo

fabricante. A utilização de carregadores inapropriados e que não sejam recomendados pelo fabricante podem gerar riscos de incêndio.

b) Sempre utilizar a ferramenta com as baterias adequadas. A utilização de outras baterias que não são as recomendadas pelo fabricante podem gerar explosões e riscos de incêndio.

c) Em caso de utilização incorreta, existe a possibilidade de ocorrer um vazamento de líquidos da bateria. Se houver o contato acidental com o líquido, deve-se lavar a área com água. Se o líquido entrar em contato com os olhos, deve-se consultar um médico o mais rápido possível. O líquido presente nas baterias pode gerar irritações e queimaduras.

d) Não abrir a bateria e o carregador elétrico da ferramenta. Há riscos de acidentes, explosões e choques elétricos.

e) Não expor as baterias a calor intenso, água ou umidade. Isto pode afetar a isolação das células internas, fazendo com que haja vazamento do líquido da bateria ou curto circuito.

Instruções Específicas para Parafusadeira

As instruções a seguir são destinadas para o trabalho com a parafusadeira . Leia-as completamente antes da utilização para diminuir os riscos de acidente.

a) Encaixe e fixe os acessórios firmemente no mandril da parafusadeira antes da utilização.

e) Antes de ligar a parafusadeira, certifique-se de que os acessório não esta encostando em outros objetos. Depois de ligada, não encoste no acessório mesmo que esteja utilizando luvas de proteção.

f) Não encoste nos acessórios após a furação, pois eles podem estar aquecidos e se encontrar com altas temperaturas, causando lesões às mãos do operador.

Informações sobre baterias de Ni-Cd e o carregador elétrico

- A parafusadeira é fornecida com 1 bateria de Ni-Cd com capacidade de 700mAh.

- As baterias de Ni-Cd podem perder eficiência e carga se não forem carregadas de forma correta. Somente recarregue as baterias quando o desempenho da ferramenta se tornar baixo. Não recarregue baterias que possuam meia carga ou que não foram completamente descarregadas.

- A vida útil e o rendimento das baterias podem ser aumentados se o carregamento for feito quando a temperatura estiver entre 18 °C e 24°C. Não carregue a bateria em temperaturas extremas abaixo de 0°C e acima de 40 °C.

- Baterias não devem ser colocadas em lixos domésticos ou lançadas ao fogo ou água. As baterias devem ser recolhidas, recicladas ou eliminadas de forma ecológica. Para maiores informações entre em contato com a Assistência Técnica Tramontina

Instruções sobre carregamento das baterias

- Quando a eficiência da ferramenta se tornar baixa, faça o recarregamento da bateria.

- Baterias novas atingem completa potência somente após 5 ciclos completos de carga e descarga.

- Não é recomendado o carregamento de baterias que sofreram aquecimento durante a utilização e ainda se encontram em altas temperaturas. Aguarde o completo resfriamento antes de iniciar o carregamento, isso aumenta a vida útil da bateria.

- Para carregamento da bateria, ligue o plugue do carregador na energia elétrica e após encaixe a ferramenta apropriadamente no carregador. Como o modelo do carregador é Bi-volt (100-240 V c.a.), ele pode operar em ambas tensões disponíveis.

- O tempo médio de carga é de 3 – 5 horas.

- Uma eficiência baixa logo após o carregamento indica que a bateria não é mais capaz de realizar a reação química completa para seu carregamento. Sendo assim, a ferramenta deve ser substituída.

Instruções para operação de parafusadeiras

1. Fixação das brocas e acessórios na parafusadeira:

- Insira os bits fornecidos no mandril, esses se fixam automaticamente pelo imã presente na ponta da parafusadeira.

2. Articulação da ferramenta:

- Para facilitar os trabalhos em locais de difícil acesso é possível fazer a articulação da máquina a fim de deixa-la na posição horizontal;

- Mantenha pressionado o botão “PRESS” que se encontra na parte superior da máquina, e gire a mesma no sentido anti-horário, até que a mesma fique firmemente encaixada.

- Para retornar a posição inicial basta pressionar o botão “PRESS” e girar para o sentido horário.

3. Nível de carga da bateria:

- Pode se verificar o nível de carga da bateria pressionando o botão na parte superior da máquina.

Níveis de carga:

Alto: Três Leds (verde)

Médio: Dois Leds (amarelo)

Baixo: Um Led (vermelho)

4. Led de iluminação:

- O led de iluminação pode ser acionado pressionando o botão que se encontra na parte posterior ao mesmo.

- Para desligar o Led basta pressionar o botão novamente.

5. Sentido de rotação do mandril:

- O seletor do sentido de rotação da ferramenta possui 3 posições de trabalho.

Posição lado esquerdo: sentido de rotação horário

Posição central: eixo travado

Posição lado direito: sentido de rotação anti-horário

7. Dicas para utilização de Parafusadeiras/ Furadeiras:

- Se a ferramenta aquecer de forma demasiada, trabalhe sem carga com a máxima rotação por alguns minutos, com o objetivo de refrigerar o motor e a estrutura do equipamento;

- Assegure-se sempre de que a peça de trabalho está presa firmemente, evitando movimentos;

- Quando a operação estiver finalizada, deixe a ferramenta trabalhar sem carga por um curto período de tempo com o objetivo de soltar a poeira e sujeira, presas na broca e na ferramenta;

- Quando for necessário prender parafusos longos ou de diâmetro elevado, é recomendada a furação prévia com o diâmetro do núcleo da rosca até aproximadamente 2/3 do comprimento do parafuso;

Serviço de Manutenção

a) Sempre desconecte o plugue elétrico da rede antes de fazer uma inspeção ou limpeza da ferramenta.

b) Nunca utilize água ou componentes químicos para limpar o equipamento. Use um pano seco para esse trabalho.

c) As entradas e saídas de ar devem ser limpas regularmente para evitar o bloqueamento da passagem de ar para ventilação do motor. Caso esse procedimento não seja tomado, o motor pode superaquecer causando danos à ferramenta.

d) Sempre verifique se a estrutura, o cordão elétrico ou o plugue não estão danificados ou com possíveis trincas que podem levar a um choque elétrico.

e) Mantenha o ambiente de trabalho sempre limpo e arejado para evitar a entrada de poeiras e partículas de materiais no sistema de ventilação da ferramenta.

Número de Série

a) Esta ferramenta possui um número de série localizado em sua etiqueta principal. Antes de operá-la, transcreva esse número para o campo disponibilizado na capa do manual de instruções do equipamento. Isso garante que mesmo danificando a etiqueta durante o uso da ferramenta, ainda se mantenha registrada esta informação.

b) Identificação do Número de Série:

Nº SER. 099136-12-00042

• Os 6 primeiros dígitos representam o lote de produção da ferramenta.

• Os 2 dígitos centrais indicam seu ano de produção. Por exemplo: ‘12’ significa que a ferramenta foi produzida no ano de 2012.

• Os 5 últimos dígitos representam a sequência de fabricação da ferramenta. Por exemplo: ‘00042’ significa que essa foi a quadragésima segunda ferramenta a ser produzida no lote.

Garantia

Este produto possui garantia pelo período total de 12 (doze) meses, sendo 9 (nove) meses de garantia contratual e 90 (noventa) dias de garantia legal conforme estabelece o artigo 26 do Código de Defesa do Consumidor.

O prazo de contagem da garantia inicia-se com a emissão da nota fiscal de venda do equipamento, que deverá ser anexada ao presente termo, sendo que a garantia somente será válida mediante apresentação da nota fiscal de compra.

Não estão cobertos pela garantia:

• Utilização da ferramenta sem observar as instruções e as precauções referidas neste manual;
• Danos causados por uso impróprio ou desgaste natural por tempo de serviço (ex.: desgaste das escovas / carvões, sobrecarga no motor, tensão fora do especificado, etc.).
• Se não houver nota fiscal comprobatória da data da compra.